

## ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE Bureau international



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6:

C12N 15/86, 15/87, 7/04, C07K 14/16, C12N 5/10, A61K 48/00, C07K 14/47

(11) Numéro de publicati n internationale:

WO 99/55892

(43) Date de publication internationale: 4 novembre 1999 (04.11.99)

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR99/00974

A1

(22) Date de dépôt international:

23 avril 1999 (23.04.99)

(30) Données relatives à la priorité:

98/05197

24 avril 1998 (24.04.98)

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).

(72) Inventeurs; et

- (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): CHARNEAU, Pierre [FR/FR]; 6 bis, rue des Ecoles, F-75005 Paris (FR). ZENNOU, Véronique [FR/FR]; 48, rue Grénéta, F-75003 Paris (FR). FIRAT, Hüseyin [TR/FR]; 245, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
- (74) Mandataires: GUTMANN, Emest etc.; Emest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris

(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

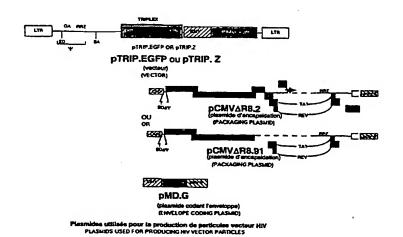
## Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont

Avec une indication relative à du matériel biologique déposé, fournie selon la règle 13bis, séparément, et non avec la description.

- (54) Title: USE OF TRIPLEX STRUCTURE DNA SEQUENCES FOR TRANSFERRING NUCLEOTIDE SEQUENCES
- (54) Titre: UTILISATION DE SEQUENCES D'ADN DE STRUCTURE TRIPLEX POUR LE TRANSFERT DE SEQUENCES **NUCLEOTIDIQUES**



## (57) Abstract

The invention concerns a recombinant vector characterised in that it comprises a polynucleotide comprising a central initiati n cis-active region (cPPT) and a termination cis-active region (CTS), said regions being of retroviral or retroviral-like origin, said vector further comprising a predetermined nucleotide sequence (transgene or nucleotide sequence of interest) and retranscription regulating, expressing and packaging signals of retroviral or retroviral-like origin.